

M-AUDIO

Benutzerhandbuch



Pulsar

small-capsule

condenser microphone

care & usage

Deutsch

Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für das Pulsar Kondensatormikrofon von M-Audio entschieden haben. Bitte lesen Sie die vorliegende Anleitung aufmerksam durch, um sich mit den Eigenschaften Ihres neuen Mikrofons vertraut zu machen.

Produktmerkmale

- Kleinmembran Kondensator-Mikrofon mit Nierencharakteristik (ideal für akkustische Instrumente, Stereoaufnahmen, Overheadmikrofonie etc.)
- 6µ goldbedampfte Membran (0,75")
- Kapsel und Gehäuse aus Vollmessing
- Frequenzbereich zwischen 20Hz und 20kHz
- Elektronische Bauteile der A-Klasse (FET-Verstärker)
- 3-pin XLR (Phantomspannung)
- inkl. Tasche, Popfilter und Mikrofonhalterung

Wichtig: Bitte füllen Sie die Garantiekarte Ihres Pulsar-Mikrofons aus und senden Sie sie an uns, um technische Unterstützung erhalten zu können.

Packungsinhalt

Ihr Mikrofon wird in einer robusten, transportfähigen Verpackung geliefert. Bitte bewahren Sie diese Schutzverpackung sorgfältig auf. Sie können sie zum Verstauen des Mikrofons oder als Reiseverpackung verwenden. Sollten beim Auspacken eines der folgenden Teile fehlen, wenden Sie sich bitte unverzüglich an Ihren Händler:

- | | |
|-----------------------------|--------------------|
| ■ 1 M-Audio Pulsar-Mikrofon | ■ 1 Mikrofonhalter |
| ■ 1 Tasche (Softcase) | ■ 1 Popfilter |

Anschluss und Phantomspannung

Mit M-Audio Pulsar erhalten Sie ein symmetrisches, niedrigohmiges Ausgangssignal, das an die Mikrofoneingänge eines Mischpults oder eines hochwertigen, fest geschalteten Vorverstärkers, z.B. DMP8 oder TAMPa von M-Audio angeschlossen werden kann.

Wie alle Kondensatormikrofone ist Ihr Pulsar auf eine externe Spannungsversorgung angewiesen. Demzufolge müssen Sie das Mikrofon zunächst an den XLR-Eingang eines Vorverstärkers oder eines Mischpults anschließen, damit das Mikrofon mit +48V-Phantomspannung versorgt wird. (Die Phantomspannung und das Audiosignal des Mikrofons teilen sich das XLR-Kabel.) Beim Anschluss des Mikrofons bzw. des Kabels können laute Pops auftreten, welche Lautsprecher und Mikrofon beschädigen könnten. Zur Vermeidung dieser Störungen sollten Sie das Mikrofon und/oder das Kabel in dieser Reihenfolge anschließen:

1. Drehen Sie den Gain-Regler des Vorverstärkers bzw. Mischpults herunter.
2. Stellen Sie sicher, dass keine Phantomspannung anliegt.
3. Schließen Sie das Mikrofon über ein Qualitätskabel (XLR) an den Vorverstärker bzw. das Mischpult an.
4. Schalten Sie die Phantomspannung ein.
5. Drehen Sie den Gain-Regler auf.

Wiederholen Sie die Schritte 1 und 2, bevor Sie das Mikrofon bzw. Kabel wieder abnehmen.

Einsatz des Mikrofons

Das Zusammenspiel seiner elektronischen Komponenten und seiner Kupferkapsel hat einen weichen Sound zu Folge, der Pulsar zu einem idealen Mikrofon für die Aufnahme von Instrumenten macht. Verwenden Sie es für akustische Instrumente, Blasinstrumente, als hängendes Schlagzeug-Mikrofon oder für die Aufnahme von Athmos. Sollten Sie sich entscheiden, Ihr Kontingent an Mikrofonen aufzustocken, empfehlen wir Ihnen, sich einmal das Vocal-starke M-Audio Luna und Solaris für Multipattern-Recording anzusehen.

Nierencharakteristik

Die Nierencharakteristik ist die verbreitetste Richtcharakteristik bei Mikrofonen.

Die Schallbündelung erfolgt dadurch, dass die Rückseite des Mikrofons den Schall verwirft. Indem das Mikrofon auf die Klangquelle gerichtet wird, erlaubt es dem Tontechniker die Signalquelle von anderen Instrumenten oder Hintergrundgeräuschen zu trennen. Die Live \pm Seite ist die Seite mit dem M-Audio-Logo.

Pflegehinweise

Für die optimale Pflege ihres Pulsar Mikrofons sollten Sie folgende Hinweise beachten:

- Vermeiden Sie mechanische Stöße.
- Verwenden Sie stets ein Mikrofonstativ und die mitgelieferte Halterung.
- Um Beschädigung durch Staub zu vermeiden, sollten Sie das Mikrofon nach Gebrauch mit einem weichen, trockenen Tuch abreiben und immer in seiner Tasche aufbewahren.
- Für den Fall, dass das Mikrofon gründlicher gereinigt werden muss, können Sie es mit einem feuchten Tuch und gegebenenfalls etwas Haushaltsreiniger abwischen. Im Anschluss sollten Sie das Mikrofon trocken reiben. Sprühen Sie niemals Reinigungsmittel direkt auf das Mikrofongehäuse, da die eindringende Feuchtigkeit das Gerät beschädigen könnte.
- Setzen Sie das Mikrofon niemals Feuchtigkeit aus. Wenn Sie Gesang aufnehmen, verwenden Sie einen Windschutz, um die Membran vor Kondenswasser und Speichel zu schützen.
- Nehmen Sie das Mikrofon nicht auseinander. Die Innenteile des Mikros dürfen nur von Fachleuten gewartet werden.
- Verwenden Sie nur Qualitätskabel für den Mikrofonanschluss, um einen Kurzschluss zu vermeiden. Hierbei besteht die Gefahr, dass die elektronischen Bauteile des Mikrofons beschädigt werden.
- Vermeiden Sie, das Mikrofon Temperaturen über 35°C oder unter 10°C auszusetzen. Wenn das Mikrofon aus dem Freien nach drinnen verlegt wird, sollte es sich der Raumtemperatur anpassen, bevor es angeschlossen wird, um die Bildung von Kondenswasser an der Membran zu verhindern.

Technische Daten

- | | |
|---|--|
| ■ Typ: Kleinmembran-Kondensatormikrofon | ■ Empfohlene Eingangsimpedanz: >1.000 Ω |
| ■ Richtcharakteristik: Niere | ■ Vorverstärker: Class A FET, ohne Wandler |
| ■ Frequenzgang: 20Hz – 20kHz | ■ Benötigte Spannungsversorgung: +48V Phantomspeisung |
| ■ Empfindlichkeit: 13,8 mV/Pa (-37dBV re 1V/Pa) | ■ Anschluss: XLR-Stecker, 3-Pin |
| ■ Max. SPL für 0,5% THD: max. 134dB | ■ Maße: Durchmesser 22mm (0,87"), Länge 132 mm (5,20") |
| ■ Äquivalentschalldruckpegel: 17dB, A-weighted | ■ Gewicht: 115 g (4.0 oz) |
| ■ Ausgangsimpedanz: 200 Ω | |

Garantie und Registrierung

Garantie

Vorausgesetzt, dass das Gerät sachgemäß bedient wird, garantiert M-Audio dem registrierten Eigentümer, dass Ihr M-Audio-Produkte keine Material- noch Verarbeitungsfehler aufweist. Weitere Informationen zu Garantie und Beschränkungen für Ihr Produkt finden Sie auf unserer Website www.m-audio.com/warranty.

Registrierkarte

Vielen Dank, dass Sie Ihr neues M-Audio-Produkt registriert haben. Damit haben Sie sofort Anspruch auf volle Garantie und helfen M-Audio zudem, weiterhin die hochwertigsten Qualitätsprodukte zu entwickeln und herzustellen. Registrieren Sie Ihr Pulsar online (), um KOSTENLOSE Produkt-Updates zu erhalten und an der Verlosung von M-Audio-Produkten teilzunehmen.

